

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 1 от 28.09.2017 г.

13.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

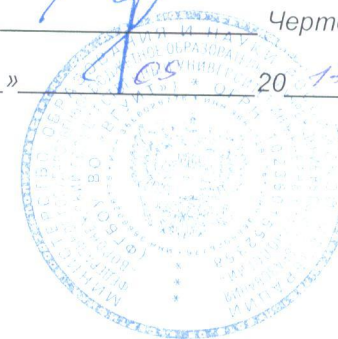
подготовки бакалавров

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Чертов Е.Д.

« 28 » \_\_\_\_\_ 20 17 г.



Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Образовательный стандарт № 1081 от 01.10.2015

Наименование	Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1																			
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2											
																			ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																					
<b>Базовая часть</b>																																					
Философия		3										3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
История		2										3	3	36	108	108	45.85	62.15							3	108	15		30	0.85		62.15					
Иностранный язык	3	12										9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108				60	0.1		47.9		3	108		54	0.1		53.9	
Безопасность жизнедеятельности		5										4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																		
<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>67</b>										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34.8</b>	<b>37.2</b>																				
Физическая культура		67										2	2	36	72	72	34.8	37.2																			
<b>Основы формирования личности</b>		<b>1224</b>										<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>123.4</b>	<b>164.6</b>		2	<b>72</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>0.85</b>		<b>41.15</b>		4	<b>144</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>1.7</b>		<b>82.3</b>	
Психология		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
Социология		2										2	2	36	72	72	30.85	41.15																		41.15	
Культурология		4										2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
Правоведение		2										2	2	36	72	72	30.85	41.15																		41.15	
<b>Экономика</b>	<b>2</b>	<b>6</b>										<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>87.95</b>	<b>94.25</b>	<b>33.8</b>										3	<b>108</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>2.95</b>		<b>41.25</b>	<b>33.8</b>
Основы экономики	2											3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8										3	108	15		15	2.95		41.25	33.8
Экономика и управление производством		6										3	3	36	108	108	55	53																			
Математика	12	3										13	13	36	468	468	234.3	166.1	67.6	4	144	30		45	3.7		31.5	33.8	6	216	36		54	4		88.2	33.8
Информатика	1											5	5	36	180	180	62.95	83.25	33.8	5	180	15	15	30	2.95		83.25	33.8									
<b>Механика</b>	<b>24</b>	<b>3</b>										<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>193.95</b>	<b>170.45</b>	<b>67.6</b>									5	<b>180</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>4</b>		<b>70.2</b>	<b>33.8</b>	
Механика	4	3										7	7	36	252	252	117.95	100.25	33.8																		
Теоретическая механика	2											5	5	36	180	180	76	70.2	33.8									5	180	36		36	4		70.2	33.8	
Экология	4											3	3	36	108	108	39.1	35.1	33.8																		
Физика	13	2										13	13	36	468	468	185.55	214.85	67.6	4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	4	144	36	18	18	1.9		70.1	
Компьютерная и инженерная графика	1											3	3	36	108	108	45.1	62.9		3	108			45	0.1		62.9										
Химия		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15										
Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	7				7							3	3	36	108	108	34.45	39.75	33.8																		
Технологические энергоносители предприятий	5											4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																		
Метрология, стандартизация и сертификация		5										3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
												<b>96</b>	<b>96</b>		<b>3456</b>	<b>3456</b>	<b>1482.24</b>	<b>1534.34</b>	<b>439.4</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>210</b>	<b>12.25</b>		<b>354.34</b>	<b>101.4</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>168</b>	<b>18</b>	<b>237</b>	<b>15.5</b>		<b>468.1</b>	<b>101.4</b>
<b>Вариативная часть</b>																																					
Основы электротехники и электроники	36	45										15	15	36	540	540	224.8	247.6	67.6																		
Тепломассообмен	6	5			5							6	6	36	216	216	86.45	95.75	33.8																		
Техническая термодинамика	4	3			4							7	7	36	252	252	101.45	116.75	33.8																		
Гидрогазодинамика		4										3	3	36	108	108	55	53																			
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		4										2	2	36	72	72	37	35																			
Тепловые двигатели и нагреватели		56										4	4	36	144	144	67.85	76.15																			
Термовлажные и низкотемпературные технологические процессы и установки		67			7							5	5	36	180	180	84.35	95.65																			
Потребители теплоты		5										4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																		
САПР в теплоэнергетике и теплотехнике		78										5	5	36	180	180	79.55	100.45																			
Материаловедение. Технология конструкционных материалов		34										6	6	36	216	216	100.85	115.15																			
Основы автоматического централизованного теплоснабжения	8	7			8							5	5	36	180	180	89.2	93	-2.2																		
Котельные установки и парогенераторы		67			6							7	7	36	252	252	121.25	130.75																			
<b>Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту</b>		<b>1234</b>													<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>																				
Гимнастика		12345													330	330	330																				
Легкая атлетика		12345													330	330	330																				

		Курс 2														Курс 3														Курс 4														Закреплени						
		Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	Код					
3	108	15		30	0.85		62.15																																							15				
3	108			60	2.2		12	33.8																																							26			
																			4	144	15	30		2.95		62.25	33.8																				14			
																																																33		
									2	72	15		15	0.85		41.15																															15			
									2	72	15		15	0.85		41.15																															15			
																																															15			
																																																8		
																																															6			
3	108	30		30	1.6		46.4																																							3				
																																																5		
2	72	15	15	30	0.85		11.15		5	180	18		36	3.1		89.1	33.8																															12		
2	72	15	15	30	0.85		11.15		5	180	18		36	3.1		89.1	33.8																															12		
									3	108	18	18		3.1		35.1	33.8																																28	
5	180	15	15	15	2.95		98.25	33.8																																								10		
																																																	19	
																																																4		
																																																10		
																																																10		
																																																10		
																																																16		
16	576	75	30	165	8.45		229.94	67.6	10	360	51	18	51	7.05		165.34	67.6	11	396	45	60	30	6.75		186.64	67.6	4	144	26		46	1.5		70.5		4	144	19		27	4.75		59.45	33.8						
3	108	15	15	15	2.95		26.25	33.8	5	180	36	36		1.9		106.1		2	72	15	15	15	0.85		26.15		5	180	18		36	3.1		89.1	33.8													10		
																																																		10
4	144	15	15	30	0.85		83.15		3	108	18		18	4.6		33.6	33.8																																10	
																																																		23
																																																		10
																																																		10
																																																		10
																																																		10
2	72	15		30	0.85		26.15		4	144	18		36	1		89																																	16	
																																																		10
																																																		10
																																																		10
																																																		10
																																																		33
																																																		33



